

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Aini, L.Q., & Abadi, A.L., 2015. Pengaruh bakteri *Bacillus* spp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap Pertumbuhan Cendawan Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai. *Jurnal HPT*, 3(1), pp.1-10.
- Al Banna, M.Z., & Hartati, 2017. Isolasi dan Uji Antagonistik Bakteri Endofit dan Rizosfer Bambu Asal Tana Toraja Terhadap Jamur Patogen Tanaman. *Jurnal Dinamika*, 8(2), pp.20-30.
- Alvarez, B., Biosca E.G. & Lopez, M.M., 2010. On the Life of *Ralstonia solanacearum*, a Destructive Bacterial Plant Pathogen. *Technology and Education Topics in Applied and Microbial Biotechnology*. pp.267-279.
- Anggara, B.S., Yuliani, & Lisdiana, L., 2014. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Penghasil Hormon Indole Acetic Acid dari Akar Tanaman Ubi Jalar. *LenteraBio*. 3(3), pp.160–167.
- Ariawan, I.W.G., Suprpta, D.N. & Suniti, N.W., 2013. Pemanfaatan *Aeromonas Hydrophila* untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Beberapa Varietas Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). *E-J. Agroekotekno Tropika*. 4(2), pp.81-92.
- Arifuzaman, M., Khatun, M.R. & Rahman, H., 2010. Isolation and Screening of Actinomycetes from Sundarbans Soil for Antibacterial Activity. *African Journal of Biotechnology*, 9(29), pp.4165-4619.
- Astuti, R.P., 2008. Rhizobakteria *Bacillus* sp. Asal Tanah Rizosfer Kedelai yang Berpotensi Memicu Pertumbuhan Tanaman. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Atlas, R. M., Brown, A. E., Dobra, K. W. & Miller, L., 1984. *Experimental Microbiology*. New York: Macmillan Publishing Company.
- Barbosa, M.T. 2005. Applied and Environmental Microbiology: Screening for *Bacillus* Isolates in The Broiler Gastrointestinal Tract. *American Society for Mikrobiologi*, 71(2).
- BBPPTP., 2008. *Teknologi Budidaya Pisang*. Agro inovasi, ISBN: 978-979-1415-27-9.
- Bhore, S.J., & Sathisha, G., 2010. Screening of Endophytic Colonizing Bacteria for Cytokinin-Like Compounds: Crude Cell-Free Broth of Endophytic Colonizing Bacteria is Unsuitable in Cucumber Cotyledon Bioassay. *World J. Agric. Sci*. 6(4), pp.345-352.
- Basha, S., & Ulaganathan, K. 2002. Antagonism of *Bacillus* Species (Strain BC121) toward *Curvularia lunata*. *Current Sci*, 82, pp.1457-1463.

- BKP., 2008. *Pedoman Diagnosis OPTK Golongan Bakteri*. Departemen Pertanian.
- Bhowmik, G. 2011. *A Techniqs in Biotechnology*. New Delhi: Tata McGraw Hill Education Private Limited.
- Brock, T.D. & Brock, K.M., 1998. *Basic Microbiology with Applications*. Second edition Prentice-hall., Inc., Englewood Cliffs, New Jersey.
- Chen, H., & Hoover, D.G. 2003. Bacteriocins and Their Food Applications. Comprehensive Reviews I Food Science and Food Safety.
- Chrisnawati, Nasrun., & Triiwidodo. A., 2009. Pengendalian Penyakit Layu Bakteri Nilam Menggunakan *Bacillus* spp dan *Pseudomonas fluoresen*. *Jurnal Penelitian Tanaman Industri*, 15(3), pp.116-123.
- Dewi, A.K., 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* Terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2), pp.138-150.
- Fardiaz, D., 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Habazar, T. & Rivai, F., 2004. *Bakteri Patogenik Tumbuhan*, Andalas University Press, Padang.
- Hasanah, Uswatun., 2013. *Mikrobiologi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed, Medan.
- Hadioetomo, R. S., 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek : Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hadiwiyono. 2010. *Penyakit Darah pada Panaman pisang: Infeksi dan Keanekaragaman Genetika Pathogen*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hallmann, J. & G. Berg., 2006. Spectrum and Opulation Dynamics of Bacterial Root Endophytes. *Springer-Verlag*, 9, pp.15-31.
- Hallmann, J., A.Q. Hallmann, W.F. Mahaffe, & J.W. Kloepper. 1997. Bacteria Endophytes in Agricultural Crops. *Canadian Journal Microbiology*, 43: 895–914.
- Handayani, N.I., 2015. Identifikasi Fungi pada Unit Lumpur Aktif Pengolah Limbah Cair di Industri Tekstil. *PROS SEM NAS MASY.BIODIV INDON*. 1(5), pp.992-997.
- Hermanto, C., Susanto, A., Jumjunidang., Edison, H. S., Danniels, J.W., Oneil ,W., Sinohin ,V.G., Molina, A. B. & Taylor, P., 2009. Incidence and Distribution of Fusarium Wilt Disease in Indonesia. *International Symposium Holticulture Science. Global Perspective on Asian Challenges. Guangzhou-China*, 14- 18 September 2009. 5 pp.

- Hermanto, C., Eliza, & Emilda, D., 2013. Bunch Managenet of Banana to Control Blood Disease. *Australian Plant Pathol*, 42, pp.653-658.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T., & William, S.T., 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology 9th Edition*. New York: Lippicolt William and Wilkins.
- Kismiyati, S.R., Yusuf, R.N., & Kusdarwati, R., 2009. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Gram Negatif pada Luka Ikan Maskoki (*Carassius auratus*) Akibat Infestasi Ektoparasit Argulus sp. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(2), pp.129-134.
- Krausse., Pienning., Ullmann. 2005. Inhibitory Effects of Various Micro-organism on Growth of *Helicobacter Pylori*. *Lett Appl Microbiol*. 40, pp.81-86.
- Latupeirissa, Y., 2014. Seleksi dan Identifijasi Bakteri Bermanfaat Asal Tanaman Pisanga Tongkat Langit (*Musa troglodytarum* L.) untuk Mengendalikan Penyakit Darah Pisang [Skripsi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Lay, W.B., 1994. *Analisa Mikroba di Laboratorium. Edisi I*. Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada.
- Leiwakabessy, Christoffol., & Latupeirissia, Y., 2013. Eksplorasi Bakteri Endofit Sebagai Agens Hayati Pada Tanaman Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Jurnal Budidaya Pertanian*, 9(1), pp.16-21.
- Lyon, G., 2007. *Agents that can elicit induced resistance*. In: Dale Walters, Adrian Newton, and Gary Lyon editor. *Induced Resistance for Plant Defence: Sustainable Approach to Crop Protection*. Blackwell Publishing.
- Marwan, H., Sinaga, M.S., Giyanto., & Nawangasih, A.A., 2011. Isolasi dan Seleksi Bakteri Endofit untuk Pengendalian Penyakit Darah Pada Tanaman Pisang. *J.HPT Tropika*, 11(2), pp.113-121.
- Melliawati, R., Widyaningrum, D.N., Djohan, A.C. & Sukiman, H., 2006. Pengkajian Bakteri Endofit Penghasil Senyawa Bioaktif untuk Proteksi Tanaman. *Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Biodeversitas*, 7, pp.221-224.
- Montealegre, J., Reyes, R., Prez, L.M., Herrera, R., Silva, P., & Besoain, X. 2003, Selection of bioantagonistic bacteria to be used in biological control of *Rhizoctonia solani* in tomato, *Electronic Journal of Biotechnology*, 6(2), pp.116–127.
- Nasir, N., 2010. *The Most Destructive Banana Diseases in Indonesia*. In *Internasional Workshop on Biodiversity and its Management in East and South-East Asia*. 23 March 2010. Kagoshima University, Japan.

- Naureen, Z., Yasmin. S., Hameed, S. Malik, K.A., & Hafeez, F.Y., 2005. Characterization and Screening of Plant Growth Promoting Bacteria Isolated from Maize Grown in Pakistani and Indonesian Soil. *J. Basic Microbiol*, 45, pp. 447-459.
- Nawangsih, A.A., 2007. Pemanfaatan Bakteri Endofit pada Pisang untuk Pengendalian Penyakit Darah: Isolasi, Uji Penghambatan *In vitro* dan *In planta*. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 12(1), pp.43-49.
- Nursanty, R., & Suhartono., 2012. Isolasi, Karakterisasi dan Uji Antimikroba Bakteri Endofit Asal Tumbuhan Johar (*Cassia siamea* lamk.). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi, Biologi Edukasi*, 4(1), pp.7-10.
- Pearce, Evelyn., 2009. Anatomi dan Fisiologi untuk *Paramedis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Pereira, P., Ibanez, F., Rosenblueth, M., Etcheverry, M. & Martinez-Romero, E. 2011. Analysis of Bacterial Diversity Associated with the Roots of Maize (*Zea mays* L.) Through Culture Dependent and Culture-independent Methods. *International Scholarly Research Network*.doi: 10.5402/2011/938546.
- Pelczar, M.J., & Chan, E.C.S., 2007. *Dasar-dasar mikrobiologi. Jilid ke-1*. Jakarta: UI Press.
- Pranoto, E.P., Widodo, F.M. & Delianis, P., 2014. Kajian Aktivitas Bioaktif Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 1(2), pp.1-8.
- Raharini., Aninda, O., Kawuri, R. & Khalimi, K., 2012. *Streptomyces* sp. sebagai biocontrol Penyakit Layu pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) yang disebabkan oleh *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsica*. *Agrotrop*, 2(2), pp.151-150.
- Rosilawati, E., Christinasari, Y.C. & Koestanti, E., 2011. Isolasi Identifikasi Serta Uji Kepekaan *Bacillus subtilis* dari Sedimen Tambak Udang terhadap Bahan Antimikrobia. *Veterinaria Medika*, 4(2), pp.115-120.
- Safitri, D., 2012. Potensi bakteri endofit untuk meningkatkan ketahanan tanaman lada (*Piper nigrum* Linn) terhadap serangan *Phytophthora capsici* Leon penyebab penyakit busuk pangkal batang (BPB) [tesis]. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Saha, Amrita & Santra, Subhas., 2014. Isolation and Characterization of Bacteria Isolated from Municipal Solid Waste for Production of Industrial Enzymes and Waste Degradation. *Journal microbiology*, 1(1).
- Sari, A.A., Fauziah, R.N., & Nurbaety, A.T. 2009. Pengaruh Suhu dan Salinitas terhadap Viabilitas Bakteri *Aeromonas Hydrophila* dan *Bacillus* sp. [Karya Ilmiah] Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Saylendra, A., Rusbana, T.B., & Herdiani, Linda. 2015. Uji Antagonis *Pseudomonas* sp. Asal Endofit Perakaran Padi terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*) secara *in vitro*. *Agrologia*, 4(2), pp.83-87.
- Seema, M & Devaki, NS 2012, In vitro evaluation of biological control agents against *Rhizoctonia solani*, *Journal of Agricultural Technology*, 8(1): pp.233–240.
- Serdani, A.D., Aini, L.Q., & Abadi, A.L. 2018. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Dari Tanaman Padi (*Oryza sativa*) sebagai Pengendali Penyakit Hawar Daun Bakteri Akibat *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Jurnal Viabel Pertanian*, 12(1), pp.118-26.
- So, L. M., Chu, L. M. & Wong, P. K., 2003. Microbial Enhancement of Cu²⁺ Removal Capacity of *Eichhornia crassipes* (Mart.). *Chemosph*, 52: pp.1499-1503.
- Soemarno., 2003. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik*. Akademi Analisis Kesehatan Yogyakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Yogyakarta.
- Suhartanto, M.R., Sobir & Harti, H., 2012. *Buku Ajar Teknologi Sehat Budidaya Pisang: Dari Benih Sampai Pasca Panen*. Pusat Kajian Hortikultura Tropika Lppm-IPB, Bogor.
- Supriadi., 2011. Penyakit layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*): Dampak bioekologi dan Peranan Teknologi Pengendaliannya. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 4(4), pp.279-293.
- Suriaman, E., 2010. Potensi Bakteri Endofit dari Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) dalam Memfiksasi N₂ di Udara dan Menghasilkan Hormon IAA (*Indoe Acetic Acid*) Secara In Vitro. [Skripsi]. UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Strobel, G. A. & Daisy, B., 2003. Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Microbiology and Molecular Biology*, 419-502.
- Susilowati, D.N., Hidayatun, N., Taslihah. & Muiya, K., 2010. Keragaman bakteri Endofitik di Isolasi dari Empat Varietas Padi dengan Metode ARDRA. *Berita Biologi*, 10(2), pp. 241-248.
- Suwandi., Yuliaiati, R., Lell, N. & Budi, W., 2016. *Outlook Momoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura (Pisang)*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. ISSN: 1907-1507.
- Volk, A. W. & Wheeler, F. M., 1998. *Mikrobiologi Dasar vol I*. Jakarta: Erlangga.
- Waluyo, L., 2008. *Mikrobiologi Umum*. UMM Press. Malang.
- Wilson, W., Purwestri, Y.A., & Sembiring, Langkah. 2017. Isolasi, Karakterisasi dan Skrining Antimikrobia Bakteri Endofit Tanaman Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molck.). *Jurnal Labora Medika*, 1(1), pp.1-6.

Yuliar, Suciati, Supriyati D, Rahmansyah M. 2013. Biodiversity of Endophytic Bacteria and Their Antagonistic Activity to *Rhizoctonia solani* and *Fusarium oxysporium*. *GJBHS*. 2(4), pp.111-118.

Zinniel, D., K., L. Pat, H., Beth, N., Feng, Z., Kuczmarski, D., Higley, P., Ishmaru, C.A., Arunakumari, A., Barletta, R.G. & Vidaverl, A.K., 2002. Isolation and Characterization of Endophytic Colonizing Bacteria from Agronomic Crops and Prairie Plant. *Appl. Environ. Microbiol.* 68(5), pp.2198–2208.

